पर्यावरण और वन मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कमल नाथ): (क) और (ख) केरल में तटीय प्रदूषण का समाचार महासागर विकास विभाग द्वारा प्रायोजित तटीय महासागर मानीटरी और पूर्वानुमान प्रणाली नामक परियोजना की रिपोर्ट पर आधारित था। तथापि, उक्त समाचार में जिन बातों का जिक्र किया गया था वे तटीय महासागर मानीटरी और पूर्वानुमान प्रणाली रिपोर्ट में दिए गए निष्कर्षों पर खरे नहीं उतरते हैं। ''दि टाइम्स आफ इंडिया'' के समाचार में बताया गया है कि कोचि पश्च सागर के सामने से लिए गए तलछटों में विषैले कैडमियम और सीसे की अत्यधिक मात्रा पाई गई है। तटीय महासागर मानीटरी और पूर्वानुमान प्रणाली के आंकड़ों से पता चलता है कि विशाखापत्तनम बंदरगाह पर समुद्री पर्यावरण में कैडमियम और सीसे की अधिक मात्रा पायी गई है। ये स्तर संकट सूचक नहीं हैं क्योंकि इन तत्वों की इससे अधिक मात्रा आस्ट्रेलिया जैसे अन्य देशों में भी पायी जाती है और क्योंकि अध्ययन में स्पष्टत: बताया गया है कि इन धातुओं का स्रोत मानवजन्य नहीं होता है बल्कि संभवत: भूवैज्ञानिक होता है। यह जरूरी नहीं है कि तलछटों में कैडमियम और सीसे का सान्द्रण जैवआवर्धन के लिए उपलब्ध हो, जिसका तात्पर्य है कि ये तत्व झींगा जैसे समुद्री जीवों में अंतरणीय नहीं होते हैं। इसके अलावा, इन तत्वों हेतु समुद्री जीवों के विश्लेषण से पता लगा है कि इन धातुओं का सांद्रण 0.5 अंश प्रति बिलियन की सीमा तक बहुत ही कम होता है। अत: तलछटों में सीसे और कैडमियम के अधिक सांद्रण का कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं होता है।

समाचार में कोचि पश्च सागर और समीपवर्ती सागर में अमोनिया और फास्फेट के उच्च स्तरों का भी उल्लेख है। यह भी तटीय महासागर मानीटरी और पूर्वानुमान प्रणाली रिपोर्ट में दिए गए तथ्यों के विपरीत है। तटीय महासागर मानीटरी और पूर्वानुमान प्रणाली रिपोर्ट में बताया गया है कि कोचि के तटीय सागर में पोषक सांद्रण (अमोनिया और फास्फेट) की अल्प वृद्धि होने का पता चलता है। इस रिपोर्ट में दिए गए आंकड़ों के अनुसार गुजरात के तट पर केरल तट से अमोनिया, नाइट्रोजन और कुल फास्फेट 15 गुना अधिक, महाराष्ट्र तट पर 6 और 7 गुना अधिक, आंध्र प्रदेश तट पर 14 और 2 गुना अधिक तथा पश्चिम बंगाल में 3 और 5 गुना अधिक है। अत: यह कहना कि केरल का समुद्री तट भारत में अत्यंत प्रदूषित समुद्री तट है, सही नहीं है क्योंकि अध्ययन के निष्कर्ष जिन पर यह समाचार आधारित है, इसके विपरीत तथ्य प्रस्तुत करते हैं ।

(ग) केरल राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने जल और तलछटों में भारी धातुओं की विद्यमानता का पता लगाने के लिए कोचि, कायमकुलम और कालीकट समुद्री अंत: तट और समीपवर्ती तट की मानीटरी करने के लिए कदम उठाए हैं।

Ban on plastic packaging materials

3838. SHRI GHUFRAN AZAM: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether Government are aware that use of plastic packaging materials not ecofriendly have been totaly banned by the developed countries in the west;

(b) whether exporters using such packaging materials not ecofriendly from India are being asked to take back the goods so exported by Germany and elsewhere in the west;

(c) whether Government have not taken any concrete steps to introduce alternative to plastic packaging both for domestic and foreign use which would be ecofriendly in all respect; and

(d) if so, the facts and details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF ENVIROMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): (a) Except in very few instances, the developed countries have not banned the use of any plastic packaging materials. They only emphasise the need to reuse or recycle the plastic used in packaging, since discarded plastic packaging is non biodegradable.

(b) According to the German Packaging Ordinance, the manufacturers and distributors of packaged commodities irrespective of their origin are required to take back used packages and reuse or recycle it. Since it is not economically feasible for the Indian exporters to take back used packages for reuse or re cycling, they can seek assistance from either their German buyers or third parties in Germany.

(c) and (d) Most plastics including polyester and Polyethylene are recyclable. Technology is advancing every year in recycling systems. The Government of India, under the Eco-lebelling Scheme has notified the draft criteria for plastic

packaging materials to be eligible for the Ecomark. This is based in the re cyclability of the plastic material, and will help promote the use of ecofriendly plastics, within the country and for exports In India, the rag packers, help the process of recycling plastics which increases the recyclability and reuse of plastics used within the country. In some cases, use of plastic packaging, which is reusable, could be considered as more ecofriendly than woodbased packaging which may involve deforestation. Thus, the ecofriendly nature of otherwise of a particular material is situation specific.

Ecological imbalances due to felling of trees

3838. SHR GHUFRAN AZAM: Will the Minister of EN VIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether it is a fact that ecological imbalances have been created due to large scale felling of trees, encroachments allowed, in various parks and open lands, mushroom growth of multistoried buildings civilians within areas under the control of defence;

(b) whether Government have not issued directives to the Directorate General of Defence Estates in this regard nor the defence estate offices located in various places have taken any concrete steps to follow rules;

(c) whether any steps will be taken for periodical monitoring system in order to enforce rules for protesting the damaged environment in the areas; and

(d) if so, the facts and details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): (a) to (d) Ecological imbalance has not been caused in the contonment areas due to largescale felling of trees or by constructioin activities. Parks and vacant lands have not been encroached for construction works. The Director General of Defence Estates have issued guidelines imposing restriction on cutting of trees in the defence areas. Due care is taken for compensatory trees planting in cases where felling of trees is unavoidable.

Air pollution in the capital

3840. SHRI KRISHNA KUMAR BIRLA: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether Government's attention has been drawn to a press news item captioned "Delhi a sick place to live in as reported in the "Statesman" dated the 19th June, 1994;

(b) if so, whether the air pollution in the capital is increasing repidly and the Central Pollution Control Board has failed to check it; and

(c) if so, the concrete steps Government promote to take in this regard?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): (a) Yes, Sir.

(b) The ambient air quality data for the years 1991, 1992 and 1993 do not indicate any clear pattern of rise or fall of air pollution in the capital. The annual mean data of ambient air qulaity of Delhi for these years indicate that the levels of sulphur dioxide and oxides of nitrogen arc within the prescribed standards while suspended particulate matter has been found on the higher side. This is mainly due to the general dustly conditions of Delhi.

(c) The following steps have been taken to check the problem of pollution in Delhi:—

(i) Delhi has been declared as the air pollution control area in 19S7 under Air Act, 1981.

(ii) Under section 21 of the above act every industry has to take consent to establish from Delhi Pollutiion Control Committee and has to control its emissions within the prescribed standards. Action is being taken against all the erring units as per provisions of the Act.

Killing of animals in Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park, Darjeeling

3841. SHRIRATNABAHADURRAI: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether it is a fact that 27 animals and birds of rare species died during the last three